



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**RAMON TOVAR OLVERA**

## Datos Generales

**Nombre:** RAMON TOVAR OLVERA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 22 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo  
Instituto de Energías Renovables  
Desde 01-03-2013

---

---

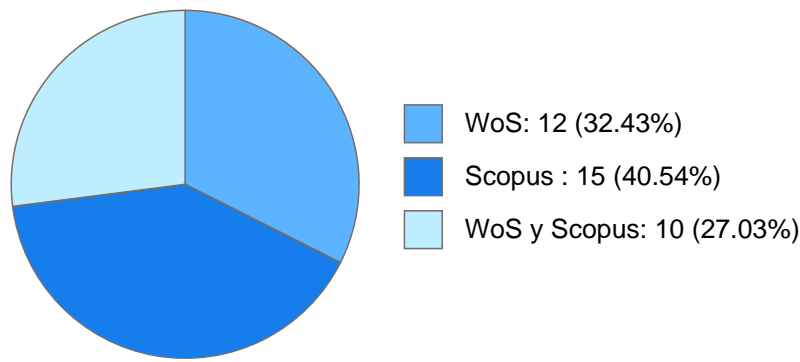
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2017  
PRIDE B 2017 - 2022  
PRIDE C - 2017

## RAMON TOVAR OLVERA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Natural ventilation in a room with a horizontal cylindrical heat source, a window and bottom or top vents	JOSE ANTONIO CASTILLO TORRES RAMON TOVAR OLVERA GUADALUPE HUELSZ LESBROS	BUILDING AND ENVIRONMENT	2021
2	Bioclimatic design and low energy cooling systems at IER-UNAM	JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ GUADALUPE HUELSZ LESBROS GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2020
3	Implementation of the equivalent-homogeneous-layers-set method in whole-building simulations: Experimental validation	GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ GUADALUPE HUELSZ LESBROS et al.	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2017
4	Thermal performance of two envelope systems: Measurements in non air-conditioned outdoor test cells and simulations	JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ GUILLERMO BARRIOS DEL VALLE GUADALUPE HUELSZ LESBROS et al.	JOURNAL OF BUILDING PHYSICS	2016
5	Tree and neighboring buildings shading effects on the thermal performance of a house in a warm sub-humid climate	GUADALUPE HUELSZ LESBROS RAMON TOVAR OLVERA Sima, E. et al.	BUILDING SIMULATION	2015
6	Transient cooling of a room with a chilled ceiling	J. A. Castillo RAMON TOVAR OLVERA	SOLAR ENERGY	2012
7	Flow generated by a thermal plume in a cooled-ceiling system	RAMON TOVAR OLVERA Jose A. Castillo Thomas, Luis P. et al.	ENERGY AND BUILDINGS	2011

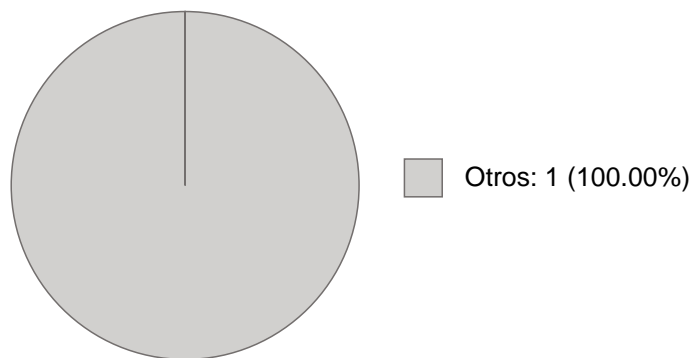
## RAMON TOVAR OLVERA

8	Convection generated by a small heat source in a box with a cooled upper contour at constant temperature	RAMON TOVAR OLVERA Thomas L.P. Marino B.M. et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2011
9	Transition on a Partially Heated Vertical Wall	JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ RAMON TOVAR OLVERA	HEAT TRANSFER ENGINEERING	2010
10	Stack-Driven Ventilation in Two Interconnected Rooms Sharing a Single Opening and Connected to the Exterior by a Lower Vent	RAMON TOVAR OLVERA C. A. Campo Garrido	INTERNATIONAL JOURNAL OF VENTILATION	2010
11	Buoyancy-Driven Flow in Two Interconnected Rooms: Effects of the Exterior Vent Location and Size	RAMON TOVAR OLVERA C. A. Campo Garrido Linden, P. F. et al.	JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING-T RANSACTIONS OF THE ASME	2009
12	Development of a wall plume from a boundary layer along a partially heated vertical wall	RAMON TOVAR OLVERA JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ Cedillo M.L.	INTERNATIONAL COMMUNICATIO NS IN HEAT AND MASS TRANSFER	2004
13	Buoyancy driven flow of two stratified liquids numerical vs.experimental results	RAMON TOVAR OLVERA JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ Avila F.E.	INTERNATIONAL COMMUNICATIO NS IN HEAT AND MASS TRANSFER	2001
14	Convection in a long vertical tube due to unstable stratification - A new type of turbulent flow?	RAMON TOVAR OLVERA Arakeri J.H. Avila F.E. et al.	CURRENT SCIENCE	2000
15	Buoyancy driven flow of two stratified liquids in a cavity	RAMON TOVAR OLVERA JORGE ANTONIO ROJAS MENENDEZ Avila F.E. et al.	INTERNATIONAL COMMUNICATIO NS IN HEAT AND MASS TRANSFER	1999

**RAMON TOVAR OLVERA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Ventilation in two interconnected rooms: Effects of the exterior vent location and size	RAMON TOVAR OLVERA Linden P.F. Campo Garrido C.A. et al.	Conferenc e Paper	2006	0791837912



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**RAMON TOVAR OLVERA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

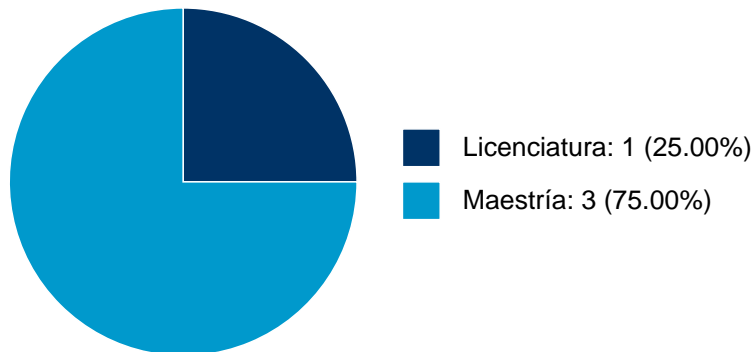
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**RAMON TOVAR OLVERA**

## RAMON TOVAR OLVERA

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis

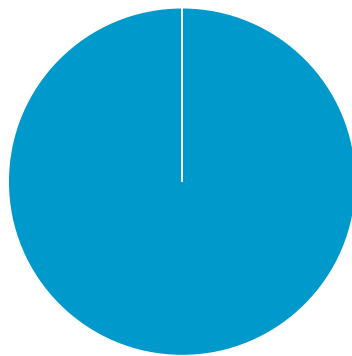


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Remoción de microorganismos y zonas de estancamiento en edificios naturalmente ventilados	Tesis de Licenciatura	RAMON TOVAR OLVERA,	Montero Jiménez, Arturo,	Instituto de Energías Renovables,	2016
2	Ventilación natural en habitaciones con techo frío y generación de calor interna	Tesis de Maestría	RAMON TOVAR OLVERA,	Castillo Torres, José Antonio,	Centro de Investigación en Energía,	2011
3	Ventilación híbrida en un módulo de dos cuartos interconectados	Tesis de Maestría	RAMON TOVAR OLVERA,	Campo Garrido Cruz, Carlos Armando,	Centro de Investigación en Energía,	2009
4	Análisis experimental de la convección natural en un modelo simplificado de una edificación	Tesis de Maestría	RAMON TOVAR OLVERA,	Cedillo Rocel, Ma. Loreto,		2004

## RAMON TOVAR OLVERA

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



■ Maestría: 26 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Centro de Investigación en Energía	1	2024-2
2	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Centro de Investigación en Energía	1	2023-2
3	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Centro de Investigación en Energía	0	2022-2
4	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Centro de Investigación en Energía	2	2022-1
5	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Energías Renovables	2	2020-2
6	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Energías Renovables	1	2020-1
7	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Energías Renovables	1	2019-1
8	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Energías Renovables	3	2018-2
9	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Energías Renovables	2	2018-1
10	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR-321091	Instituto de Energías Renovables	1	2017-1
11	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Energías Renovables	2	2016-2
12	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Energías Renovables	5	2015-2

**RAMON TOVAR OLVERA**

13	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Energías Renovables	4	2014-2
14	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Instituto de Energías Renovables	4	2013-2
15	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Centro de Investigación en Energía	15	2012-2
16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2012-1
17	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	1	2011-2
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2011-1
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	1	2010-2
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Centro de Investigación en Energía	1	2010-2
21	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Centro de Investigación en Energía	6	2010-1
22	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Centro de Investigación en Energía	1	2009-2
23	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Centro de Investigación en Energía	6	2009-1
24	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Centro de Investigación en Energía	4	2008-2
25	Maestría	TRANSFERENCIA DE CALOR	Centro de Investigación en Energía	1	2008-1
26	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Centro de Investigación en Energía	1	2008-1





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Coordinación de Planeación, Evaluación y**  
**Simplificación de la Gestión Institucional**  
**Reporte individual**



**RAMON TOVAR OLVERA**

**PATENTES**

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**RAMON TOVAR OLVERA**

**RAMON TOVAR OLVERA**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024